

## RSM-16 C 1CO S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

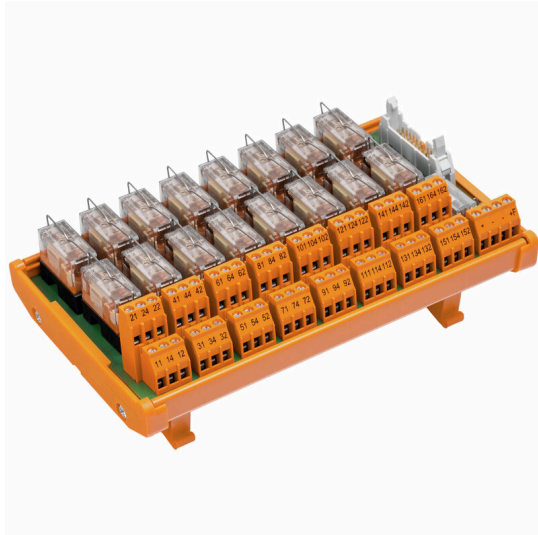


Figure similaire

Interface de sortie numérique par relais pour la transmission des signaux électriques entre l'API et l'installation.

- Isolation électrique par relais débrochables.
- Affichage d'état intégré à LED.
- Raccordement vissé ou à ressort.
- Fonctions additionnelles : fusible ou isolateur prémonté.
- 2 versions disponibles: compacte (relais RSS) ou standard (relais RCL).

### Informations générales de commande

|            |   |
|------------|---|
| Version    | Interface, RSM, 16 compact, RCL, Raccordement vissé |
| Référence  | <a href="#">9445 100000</a>                         |
| Type       | RSM-16 C 1CO S                                      |
| GTIN (EAN) | 4032248150960                                       |
| Qté.       | 1 Pièce   |

## RSM-16 C 1CO S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

## Dimensions et poids

|            |          |                     |             |
|------------|----------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 73 mm    | Profondeur (pouces) | 2.874 inch  |
| Hauteur    | 109 mm   | Hauteur (pouces)    | 4.2913 inch |
| Largeur    | 185 mm   | Largeur (pouces)    | 7.2835 inch |
| Poids net  | 569.36 g |                     |             |

## Températures

Température de stockage -40...60 °C Température de fonctionnement -25...40 °C

## Conformité environnementale du produit

|  |   |
|--|---|
| Statut de conformité RoHS              | Conforme avec exemption                             |
| Exemption RoHS (le cas échéant/connue) | 7a, 7cl   |
| REACH SVHC                             | Lead 7439-92-1, 4,4'-isopropylidenediphenol 80-05-7 |
| SCIP                                   | 66e752f3-a24f-4fef-89c4-f29f52d01390                |

## Données de raccordement

|                                 |               |                            |   |
|---------------------------------|---------------|----------------------------|---|
| Nombre de pôles (côté commande) | 20 pôles mâle | Raccordement alimentation  | LL 5.08 mm  |
| Raccordement côté installation  | LL2N 5,08 mm  | Raccordement côté commande | Connecteur débrochable selon CEI60603-13 / DIN41651 |

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002780    | ETIM 9.0    | EC002780    |
| ETIM 10.0   | EC002780    | ECLASS 14.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-11-52 |             |             |

## Caractéristiques générales

|                                 |       |                                 |        |
|---------------------------------|-------|---------------------------------|--------|
| Affichage LED d'état par relais | vert  | Fusible par relais              | Non    |
| LED état tension d'alimentation | Jaune | Fusible alimentation électrique | 3,15 A |

## Caractéristiques nominales entrée

|                    |                   |                  |       |
|--------------------|-------------------|------------------|-------|
| Tension d'entrée   | 24 V DC $\pm$ 10% | Courant d'entrée | 20 mA |
| Puissance nominale | 0,4 VA            |                  |       |

## Caractéristiques nominales

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Durée de vie mécanique | 3 x 10 <sup>7</sup> manœuvres |
|------------------------|-------------------------------|

## RSM-16 C 1CO S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques nominales sortie

|                              |            |                            |                        |
|------------------------------|------------|----------------------------|------------------------|
| Type de relais               | RCL        | Type de sortie             | Potential-free contact |
| Matériau des contacts        | AgNi 90/10 | Tension nominale           | ≤ 250 Vdc ≤ 250 Vac    |
| Courant permanent AC maximal | 5 A        | Courant de crête AC        | 16 A                   |
| Courant de contact minimum   | 0.01 A     | Tension de contact minimum | 10 V                   |

## Coordination de l'isolation (EN50178)

|                                       |              |   |           |
|---------------------------------------|--------------|---|-----------|
| Selon                                 | DIN EN 50178 | Tension d'entrée nominale               | <50 V AC  |
| Tension de sortie nominale            | <250 V AC    | Catégorie de surtension entrée / entrée | III       |
| Catégorie de surtension entrée/sortie | III          | Catégorie de surtension sortie/sortie   | II        |
| Degré de pollution                    | 2            | Contrôle de la tension d'impulsion      | 6 kV      |
| Tension d'essai d'isolation AC        | 1.2 kV       | Distance entrée / sortie                | ≥ 5.5 mm  |
| Distance entrée / entrée              | ≥ 0.2 mm     | Distance sortie/sortie                  | ≥ 1.17 mm |

## Raccordement installation

|                                 |                     |                             |                      |
|---------------------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------|
| Section du conducteur min., AWG | AWG 26              | Type de la connexion        | Raccordement vissé   |
| Embouts isolés, max.            | 2.5 mm <sup>2</sup> | Flexible avec embout, min.  | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| Flexible avec embout, max.      | 2.5 mm <sup>2</sup> | souple, max. H05(07) V-K    | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Flexible, min. H05(07) V-K      | 0.5 mm <sup>2</sup> | Rigide, max. H05(07) V-U    | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Rigide, min. H05(07) V-U        | 0.5 mm <sup>2</sup> | Longueur de dénudage        | 6 mm                 |
| Couple de serrage, max.         | 0.6 Nm              | Couple de serrage, min.     | 0.5 Nm               |
| Plage de raccordement, max.     | 6 mm <sup>2</sup>   | Plage de raccordement, min. | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Section du conducteur max., AWG | AWG 12              |                             |                      |

## Raccordement alimentation

|                                 |                     |                                    |                      |
|---------------------------------|---------------------|------------------------------------|----------------------|
| Type de connexion               | Raccordement vissé  | Plage de raccordement, min.        | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Plage de raccordement, max.     | 6 mm <sup>2</sup>   | Rigide, min. H05(07) V-U           | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| Rigide, max. H05(07) V-U        | 6 mm <sup>2</sup>   | Flexible, min. H05(07) V-K         | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| souple, max. H05(07) V-K        | 4 mm <sup>2</sup>   | Flexible avec embout, max.         | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Flexible avec embout, min.      | 0.5 mm <sup>2</sup> | Douilles avec embouts isolés, max. | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Section du conducteur, min. AWG | AWG 26              | Section du conducteur, max. AWG    | AWG 12               |
| Couple de serrage, min.         | 0.5 Nm              | Couple de serrage, max.            | 0.6 Nm               |
| Longueur de dénudage            | 6 mm                |                                    |                      |

**RSM-16 C 1CO S**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

**Dessins**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

